

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	3
1 Zakres normy	4
2 Powołania normatywne	4
3 Terminy i definicje związane z rodzajami częstotliwości, fal i impulsów	4
3.1 Częstotliwości	4
3.2 Fale i impulsy	5
3.3 Rodzaje fal	7
4 Terminy dotyczące ultradźwięków	8
4.1 Wytwarzanie i odbiór ultradźwięków	8
4.2 Rozchodzenie się ultradźwięków	9
4.3 Spadek ciśnienia akustycznego	12
4.4 Fale ultradźwiękowe na powierzchniach granicznych	12
5 Terminy dotyczące aparatury badawczej	15
5.1 Aparat	15
5.2 Głowice	18
5.3 Wyposażenie kompletne	23
5.4 Nastawianie, próbki wzorcowe i próbki odniesienia	24
6 Terminy dotyczące badań ultradźwiękowych	25
6.1 Techniki badania	25
6.2 Badany obiekt	29
6.3 Sprzężenie	31
6.4 Reflektory	31
6.5 Sygnały i wskazania	32
6.6 Prezentacje	34
6.7 Lokalizacja	38
6.8 Ocena wskazań	39
Bibliografia	41